Custodie per Compatte
for Compact Camera

...

Istruzioni
Instructions

Via Milano, 177/B | Castelnuovo del Garda
37014 | Verona | Italia
info@isotecnic.it | +39 045 6450480

4 Caratteristiche tecniche e istruzioni per l'uso
4 Scafandro anteriore
5 Fondello posteriore
6 Oblò
7 Utilizzo del Flash
8 Manuale di utilizzo rapido
9 Come si utilizza
9 Attenzione
9 Correzione problemi
11 Avvertenze
12 Manutenzione
13 Condizioni di Garanzia

“Grazie per aver acquistato un prodotto della linea Isotta. Siamo certi che potrai beneficiare delle prestazioni straordinarie del nostro prodotto, realizzato utilizzando la più avanzata tecnologia disponibile”

La nostra assistenza ti segue ovunque:

+39 045 6450480

+39 045 6461949

info@isotecnic.it

Puoi inoltre visualizzare tutti i prodotti della linea inclusi gli accessori per il prodotto acquistato sul sito internet all’indirizzo:

www.isotecnic.it

Caratteristiche tecniche e istruzioni per l'uso

Le custodie per fotocamere compatte della linea Isotta sono di nuova concezione, realizzate interamente in alluminio anticorodal anodizzato e termocolorato che non permette l'ossidazione causata dalla salsedine marina, da graffi, abrasioni o ammaccature.

La tua custodia per macchina fotografica è composta di più parti. Prenderne nota e capire la loro funzionalità e la loro posizione potrà esserti d'aiuto.

Scafandro anteriore

Lo scafandro anteriore di per sé alloggia la macchina fotografica. Alcuni comandi sono riportati all'esterno attraverso questa unità. Per capire il funzionamento e l'azione di tali comandi la invitiamo a fare riferimento al libretto di istruzioni della macchina fotografica inserita.
Frontalmente presenta una parte in materiale gommoso zigrinato per una presa ottimale della custodia anche con una mano sola e una finestrella in alto a destra per permettere l'utilizzo del flash integrato. A fianco della finestra sono presenti due fori filettati per l'applicazione dell'adattatore per l'utilizzo di un flash esterno a fibra ottica (accessorio opzionale). Questa parte termina anteriormente con il foro per l'alloggiamento dell'oblò anteriore.
Inferiormente lo scafandro anteriore è stato lavorato in modo da dare una stabilità ottimale alla custodia posta in posizione verticale e in modo da offrire la possibilità di utilizzare diversi accessori come delle staffe per il sostegno di flash o fari. A tal proposito sono stati posti in questa sezione tre possibili attacchi: 2 laterali M6 e uno centrale da ¼" W con filettatura standard.
A seconda della fotocamera scelta e della sua predisposizione a lavorare con un flash ausiliario, lo scafandro anteriore a lei dedicato può presentare una boccola in alto a destra che ospita un attacco Syncro. Tramite tale attacco è possibile collegare un flash esterno che lavori in manuale o in TTL digitale a seconda del modello, con la macchina fotografica scelta.
Nel caso in cui lo scafandro anteriore presenti questo tipo di attacco, all'interno dell'unità sarà presente un contatto a caldo per poter portare il collegamento con la macchina fotografica all'esterno. Un pezzo di velcro sulla sinistra, permette di bloccare il contatto a caldo in caso di inutilizzo.

N.B. *Una volta inserita la slitta del contatto a caldo funzionerà solo il flash esterno e verrà escluso quello integrato della macchina fotografica.*

Sul fianco sinistro è posto l'aggancio che ospita i due perni presenti sul fondello posteriore, sul fianco destro si trova la manopola che permette di stringere assieme senza sforzo scafandro anteriore e fondello posteriore, per una chiusura ottimale della custodia. Alcuni modelli presentano sui lati 3 fessure che permettono l'utilizzo del fascione laterale in dotazione o di una tracolla.

All'interno, lo scafandro anteriore presenta due guide integrate allo stesso, che servono per alloggiare la macchina fotografica. Quattro punti d'appoggio in materiale plastico impediscono all'apparecchio di muoversi una volta inserito nella custodia sotto la pressione dei pulsanti.

Fondello posteriore

Il fondello posteriore funge da tappo di chiusura della custodia. La corretta manutenzione di questa parte risulta di fondamentale importanza vista la sua funzione. Su questa Unità si trovano la maggior parte dei comandi presenti sulla macchina fotografica, per capire il funzionamento e l'azione di quest'ultimi la invitiamo a fare riferimento al libretto di istruzioni della macchina fotografica inserita.
Posto centralmente si trova un oblò che permette la visione dello schermo posteriore della macchina fotografica scelta. Sopra di esso troverete un led di colore rosso. Questo componente funge da allarme in caso di umidità all'interno della custodia. Un sensore farà accendere il led, nell'eventualità che questo accada consulta la sezione CORREZIONE DEI PROBLEMI. Led e sensore sono alimentati da una batteria interna alla custodia sostituibile dall'utente. Il sistema di allarme è immerso nella resina per assicurarne l'attività in qualsiasi stato di allagamento.
Per separare il fondello posteriore dalla custodia è necessario primariamente disattivare la sicura. Per farlo è sufficiente applicare una leggera trazione verso l'esterno alla manopola di chiusura posta lateralmente. In seguito è possibile procedere alla rimozione del fondello posteriore svitando in senso antiorario la manopola stessa. Ruotatela fino al momento in cui non è visibile il perno di chiusura. A questo punto procedete alzando leggermente il fondello e sfilando i due perni posti al lato opposto dalla loro sede.
Il fondello posteriore è dotato di due o-ring di tenuta stagna di grossa sezione. Ci raccomandiamo prestare particolare attenzione a questi ultimi, che devono essere mantenuti puliti, intatti e correttamente lubrificati.

Oblò

In dotazione alla custodia viene fornito un oblò piano in vetro temperato che, a seconda del modello di macchina fotografica scelto, può essere fisso o rimovibile.
Riconoscere quale modello di oblò porta la vostra macchina è semplice. È sufficiente infatti controllare se è presente la sicura di chiusura dell'oblò.
Nel caso in cui la macchina fotografica scelta prevedesse la custodia con l'obiettivo rimovibile le seguenti istruzioni ti permetteranno di usufruirne ottimamente.
L'oblò viene inserito e rimosso attraverso un attacco a baionetta e la custodia è provvista di sicura per una tenuta ottimale.
Per effettuare le operazioni di inserimento e disinserimento dell'oblò è necessario appoggiare la custodia con il dorso su una superficie rigida e assicurarsi di avere una presa ottimale su di essa.

Per rimuoverlo è sufficiente sbloccare la sicura applicando una leggera trazione verso l'esterno e svitare l'oblò in senso anti-orario fino all'allineamento degli indicatori posti su entrambe le parti ed estrarlo. Ogni volta che viene effettuata questa operazione necessario porre particolare attenzione agli o-ring presenti sulla parte estratta che devono essere mantenuti puliti, intatti e correttamente lubrificati.
Per inserirlo è sufficiente appoggiarlo allo scafandro anteriore allineando i due contrassegni, applicare una leggera pressione fino a far combaciare le pareti dei due apparecchi e avvitarlo in senso orario mantenendo la pressione fino al raggiungimento della chiusura completa, riconoscibile grazie allo scatto della sicura. A questo punto l'oblò risulta inserito correttamente e sarà possibile procedere con l'inserimento della macchina fotografica e la chiusura della custodia stessa.

Gli oblò circolari, fissi o removibili che siano, terminano con un filetto M67 per poter utilizzare lenti aggiuntive ed altri accessori con questo passo. L'utilizzo di tali accessori è possibile anche con l'oblò rettangolare acquistando un adattatore opzionale.
Tutti gli oblò in dotazione sono studiati per alloggiare il diffusore opalino per una migliore propagazione della luce un corretto utilizzo del flash integrato.

Utilizzo del Flash

Per una funzionalità ottimale del flash integrato è necessario utilizzare il diffusore bianco opalino in dotazione, applicandolo semplicemente a incastro sull'oblò piano di serie con la parte più grande in corrispondenza del flash.
È possibile utilizzare un flash esterno con le seguenti modalità:

Con fibra ottica - In questo caso è necessario utilizzare l'adattatore doppio, accessorio opzionale per le custodie per macchine fotografiche compatte. È sufficiente fissarlo alla custodia avvitandolo con le apposite viti fornite con l'accessorio ai fori filettati presenti ai lati della finestra che permette la visione del flash integrato, inserisci, seguendo le istruzioni allegate al prodotto, il terminale a fibra ottica del cavo del flash e procedi con l'utilizzo.

Con attacco Syncro - In questo caso si rende necessario l'utilizzo della boccola presa Syncro posta sullo scafandro anteriore e del contatto a caldo presente all'interno dello stesso, da inserire nell'apposito spazio sulla fotocamera una volta inserita nella sede. Per utilizzare questo attacco, nel caso in cui sia presente, è sufficiente svitare il tappo delle boccole in senso anti-orario con l'aiuto di un cacciavite o di una monetina e inserire il connettore del cavo collegato al flash. In ognuna di queste operazioni, ci raccomandiamo prestare particolare attenzione agli o-ring per la tenuta stagna, che devono essere mantenuti puliti, intatti e correttamente lubrificati. Una volta ultimato l'utilizzo della custodia con il flash collegato è consigliato togliere il connettore del cavo del flash dall'attacco e procedere con la chiusura tramite l'apposito tappo, avvitandolo in senso orario fino a completa chiusura.

Prima di acquistare un flash assicurati in quale modo può lavorare ottimamente abbinato alla macchina fotografica in tuo possesso.

Manuale di utilizzo rapido - COME FARE PER

Montare la custodia

1. Togli il fondello dalla parte anteriore;
   Applica una leggera trazione verso l'esterno alla manopola di chiusura e ruotala in senso orario fino a che il perno non risulta visibile;
   Solleva leggermente il fondello fino alla fuoriuscita del perno dalla guida sulla manopola;
   Estrai il fondello in obliquo ponendo attenzione ai due perni sul lato opposto.

2. Fai scorrere la macchina direttamente nell'alloggiamento interno della custodia fino a battuta;

3. Chiudi il fondello posteriore:
   Controlla che gli o-ring di tenuta siano posizionati, integri, puliti e correttamente lubrificati;
   Inserisci i due perni sulla destra del fondello nell'apposito alloggiamento;
   Inserisci il perno nell'apposita guida sulla manopola;
   Avvita la manopola fino a chiusura e fai scattare la sicura premendo leggermente verso la custodia.

CONTATTO A CALDO: Nel caso in cui la custodia per la macchina fotografica scelta prevedesse la connessione syncro per l'utilizzo di un flash esterno via cavo, inserisci il contatto a caldo prima di far scorrere completamente la macchina nello scafandro anteriore, a circa metà corsa, avendo cura che la freccia di indicazione sia rivolta in avanti.

N.B. Controlla che il cavo del contatto a caldo sia all'interno della custodia e NON sia chiuso tra il dorso e il fondello. Non sarebbe comunque possibile completare la chiusura della manopola. Inserendo il contatto a caldo sarà possibile utilizzare solo il flash esterno e verrà escluso quello integrato della macchina fotografica.

Come si utilizza

● Per quanto riguarda i pulsanti e le funzioni fai riferimento al manuale di istruzioni della macchina fotografica in uso.
● Per utilizzare il flash integrato monta il diffusore in dotazione incastrandolo nell'apposita scanalatura sull'obiettivo posizionando la parte più grande in corrispondenza del flash della macchina.
● Per utilizzare un flash esterno che lavori per simpatia con quello integrato è necessario portare il contatto a fibre ottiche davanti al flash integrato utilizzando l'apposito accessorio opzionale.
● Per utilizzare il flash esterno tramite l'attacco Syncro è necessario inserire il contatto a caldo che si trova all'interno dello scafandro anteriore nell'apposito spazio previsto sulla macchina fotografica e utilizzare la boccola Syncro sul fondello anteriore per inserire il jack del cavo del flash.

Attenzione

Un led di colore rosso segnala l'eccessiva umidità all'interno della custodia, dovesse accendersi è consigliabile uscire immediatamente dall'acqua e verificare che non ci siano state infiltrazioni. Nel caso in cui ci dovesse essere stata un'infiltrazione asciugare immediatamente la custodia con un panno o un phon. A questo punto la custodia riprenderà a funzionare. Per quanto riguarda la macchina fotografica, consultare il libretto d'istruzioni della stessa.
Il led è alimentato da una batteria interna alla custodia sostituibile dall'utente. Il sistema di allarme è immerso nella resina per assicurarne l'attività in qualsiasi stato di allagamento.

Correzione problemi

I pulsanti non funzionano
Verificare il corretto posizionamento della macchina;

I pulsanti si incastrano
Spruzzare dello spray al silicone per o-ring alla base del pulsante sulla parte esterna del fondello e premere più volte per lubrificare il pulsante.

NON usare grassi a base di vasellina sugli o-ring di tenuta.
Consigliamo l'utilizzo di prodotti provenienti dalla casa Isotta.

Ombre scure sulla parte inferiore della foto
Montare il diffusore.

Linea luminosa sulla parte inferiore della foto
Diffusore non inserito correttamente. Riposizionarlo avendo cura di farlo arrivare in battuta.

Linee piu' chiare al centro della foto
Diffusore non posizionato correttamente. Riposizionarlo.

Leggere fioriture di salsedine sulle giunture di assemblaggio della custodia
acqua salmastra nelle fessure: sciacquare bene e pulire bene i punti anche con spray al silicone per o-ring, tranne l'ottica, che va pulita esclusivamente con detergenti appositi (vedi capitolo avvertenze)

Il led rosso è acceso
Un led di colore rosso segnala l'eccessiva umidità all'interno della custodia, dovesse accendersi è consigliabile uscire immediatamente dall'acqua e verificare che non ci siano state infiltrazioni. Nel caso in cui ci dovesse essere stata un'infiltrazione togliere la batteria del sensore, asciugare immediatamente la custodia con un panno o un phon. A questo punto la custodia riprenderà a funzionare. Nel caso in cui, una volta asciutta la custodia e inserita una nuova batteria del sensore, il led rosso continua a lampeggiare non comporterà alcuna problematica per il funzionamento meccanico del prodotto. Per quanto riguarda la macchina fotografica, consultare il libretto d'istruzioni della stessa.
Una volta rientrati è consigliabile inviare la custodia alla casa madre per una verifica.

Il flash esterno non scatta
Controllare che il connettore sia inserito correttamente o che non ci siano goccioline d'acqua fra i contatti. In questo caso asciugare e reinserire il connettore.

Avvertenze

CONTROLLARE la custodia prima di installare la macchina fotografica dopo una spedizione o un trasporto in aereo.

ASSICURARSI soprattutto della tenuta posteriore tra le sedi e gli o-ring.

LUBRIFICARE con una quantità minima di grasso al silicone i due o-ring posti sul fondello posteriore.

NON ESPORRE mai la custodia direttamente al sole, in quanto la colorazione potrebbe risultare instabile e per evitare eventuali danni ai circuiti interni.

NON TRASPORTARE la custodia in aereo chiusa ermeticamente. Togliere sempre l'oblò anteriore o il fondello posteriore o gli o-ring di tenuta dello stesso. Se si tolgono gli o-ring ricordarsi poi di metterli.

CONTROLLARE che l'oblò sia sempre pulito (non sgrassarlo mai con solventi, acetone, diluente, ecc. onde evitare seri danneggiamenti al trattamento ottico dell'oblò stesso) ma con liquido e cartine o panni ottici.

NON TRASPORTARE la custodia con la macchina fotografica inserita in lunghi viaggi per evitare sollecitazioni alla slitta porta-macchina o alla macchina stessa.

EVITARE colpi bruschi sui pulsanti di comando, obiettivo anteriore e oblò.

ALLA FINE di ogni immersione sciacquare la custodia in acqua dolce.

ATTENZIONE Sciacquare bene e asciugare bene la lente dell'obiettivo, onde evitare formazioni di calcare che con il tempo rovinerebbero l'ottica irrimediabilmente e lo scafandro. LA CUSTODIA DEVE ESSERE SCIACQUATA CHIUSA ERMETICAMENTE.

Manutenzione

E' buona norma risciacquare e in seguito asciugare tutta la custodia immergendola, ben serrata, in acqua dolce. Far correre acqua nei punti di maggior ristagno dell'acqua salata; perimetro ghiere, tappi, obiettivo, oculare, pulsanti di comando e leveraggi. ATTENZIONE: è consigliabile azionare i pulsanti di comando durante il risciacquo, in modo da togliere l'eventuale residuo di salsedine all'interno che, a lungo andare, potrebbe portare al blocco degli stessi.

Prima di togliere il fondello stagno di chiusura assicurarsi che il fondello sia perfettamente asciutto.

Non lasciare mai la custodia esposta per lunghi periodi direttamente al sole.

E' bene pulire e ingrassare gli o-ring con grasso al silicone senza esagerare. Tale cura è necessaria per avere una tenuta garantita fino alla profondità di esercizio. Si raccomanda di usare grasso al silicone apposito per o-ring, in quanto usando grassi non idonei o spray, si può verificare il rigonfiamento degli o-ring o la loro dilatazione, con conseguente allungamento degli stessi, andando così a pregiudicare le tenute stagne. È necessario ingrassare gli o-ring lontano da asciugamani, accappatoi, tovaglie etc. o luoghi di polvere stagnante, perché il grasso protegge gli o-ring agevolando la loro tenuta, ma attira diversi materiali leggeri come peli, capelli, fili, granelli di salsedine, sabbia, etc.
Tali insidie risultano di difficile visione a causa del grasso. È necessario quindi porre particolare attenzione alla pulizia degli o-ring, in caso contrario si possono creare allagamenti strani e banali, che si sarebbero sicuramente potuti evitare tenendo una corretta manutenzione.

Non utilizzare solventi, diluenti o alcool per pulire l'oblò anteriore, l'oculare o il monitor.

In caso di inutilizzo della custodia per parecchio tempo si consiglia di togliere gli o-ring e cospargere tutte le parti metalliche ESTERNE con un leggero strato di olio di vaselina. Non utilizzare assolutamente olio di vaselina per gli o-ring, ma preferire il grasso silicone.

Condizioni di Garanzia

Ai fini della validità della nostra garanzia è necessario compilare l'apposito Certificato indicando la data di acquisto comprovata dal documento fiscale rilasciato dal Rivenditore e il numero di matricola dell'apparecchio avendo cura di far apporre sul certificato stesso il timbro del rivenditore.

Il Certificato di Garanzia così compilato dovrà essere spedito, unitamente a copia del documento fiscale, entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla data di acquisto a:

ISOTECNIC di Isotta Elisa
Via Milano n. 177/B
37014 Castelnuovo del Garda (Verona) - Italy

pena la decadenza della garanzia.

Eventuali contraffazioni del Certificato invalidano la garanzia stessa.
Per Garanzia si intende la sostituzione gratuita delle parti riconosciute difettose per difetti di fabbricazione per la durata di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di acquisto.

Non sono coperti dalla garanzia i danni causati da imperizia o negligenza dell'acquirente, da impiego al di fuori dei limiti specifici, da interventi non autorizzati e da cause di forza maggiore e comunque tutte le circostanze che non possono essere imputabili a difetti di fabbricazione.
Inoltre, essendo un prodotto non sigillato dalla ditta costruttrice, non è garantito l'eventuale allagamento dovuto alle cause poco sopra descritte e non riconducibile a difetti di fabbricazione.
Le batterie non sono garantite in quanto non sono di produzione della ditta Isotecnic, ciò non toglie che non vengano selezionate le marche migliori di mercato.

ISOTECNIC declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, essere causati a persone, animali domestici e non, o a cose dovuti ad allagamenti o in conseguenza ai non corretti installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

Non si rimborsano mancati servizi, viaggi e spese di trasporto.
L'eventuale riparazione delle apparecchiature in garanzia avverrà sempre presso lo stabilimento di ISOTECNIC e le spese di trasporto saranno a carico del Committente.

La garanzia decade dal momento in cui la custodia presenta manomissioni o interventi non eseguiti dal personale ISOTECNIC.
E' escluso in ogni caso il prolungamento della garanzia oltre i 24 (ventiquattro) mesi per inattività dell'apparecchio dovuta a non funzionamento o non utilizzo.

Per ogni controversia relativa all'applicazione e/o interpretazione delle suindicate condizioni di garanzia è competente in via esclusiva il Foro di Verona.

Note

18 Specifications and instructions for use
18 Front housing
19 Rear cap
20 Port
21 Using the strobe
21 Quick user guide
22 How to use
23 Caution
23 Correction of problems
24 Warnings
25 Maintenance
16 Warranty conditions

"Thank you for purchasing a product of the line Isotta. We are confident that you will benefit from the outstanding performance of our product, manufactured using the most advanced technology available"

Our service goes wherever you go:

+39 045 6450480

+39 045 6461949

info@isotecnic.it

You can also view all the products in the line including accessories for the product purchased on the website at:

www.isotecnic.it

Specifications and instructions for use

The housings for compact cameras of the line Isotta are of new design, made entirely of anodized anticorodal aluminum and thermo-colored which does not allow the oxidation caused by the sea salt, scratches, abrasions or bruises.

Your housing for camera is composed of several parts. Take note and understand their capabilities and their location can help you.

Front housing

The front housing houses the camera itself. Some commands are redirected to the outside through this unit. To understand the function and operation of these commands please refer to the instruction manual of the camera.
On the front you will find a part made in textured rubber material for an optimal grip of the housing with one hand and a small window at the top right to allow the use of the built-in flash. On both sides of the small window you will find threaded holes for the application of a fiber optic adapter for use with an external flash (optional accessory). This part ends with the front porthole of the housing.
Inferiorly the housing has been worked so as to give optimum stability to the housing when placed in a vertical position and to offer the possibility of using various accessories such as brackets to support strobes or headlights. In this regard were placed in this section two lateral threaded holes M6 and one central ¼ "W with standard thread.
Depending on your camera choice and his predisposition to work with an auxiliary strobe, the front housing may have a socket in the upper right corner that houses an Syncro connector. Through this connection you can connect an external strobe that works in manual or TTL digital depending on the model and the camera choice. In the case where the front housing present this type of connection, within the unit will be present a hot shoe adaptor in order to bring the connection of the camera outside. A piece of Velcro on the left allows you to lock the hot shoe adaptor when not in use.

NOTE *Once inserted the hot shoe adaptor in to the hot shoe of the camera the internal integrated strobe will be excluded and will be only possible to use the external strobe.*

On the left side there is the attachment that houses the two pins on the rear cap, on the right side there is a knob that allows you to pull together effortlessly the front housing and the rear cap, for a perfect closing of the housing. Some models have 3 slots on the sides that allow the use of the supplied lateral fascia or a shoulder strap.

Inside, the front housing has two integrated rails which serve to accommodate the camera. Four plastic support points prevents the camera moving once placed in the housing under the pressure of the buttons.

Rear cap

The rear cap acts as a back end cap of the housing. Proper maintenance of this part is of fundamental importance having regard to its function. In this unit you'll find most of the commands on the camera, to understand the function and operation of these commands please refer to the instruction manual of the camera.
Placed centrally you will find a window that allows the viewing of the rear screen of the camera. Above it there is a red LED. This component acts as an alarm in case of humidity inside the enclosure. A sensor will turn on the LED, in the event that this occurs please read the section PROBLEMS CORRECTION of this instructions manual. The LED and the sensor are powered by a user-replaceable battery inside the housing. The alarm system is sealed in resin to ensure his functionality in any state of flooding.
To separate the rear cap from the front housing first you must to release the lock. To do this, simply apply a gentle outward traction on the locking knob located on the side. You can then remove of the rear cap unscrewing the knob counter-clockwise. Turn it up to the moment in which it is not visible the locking pin. At this point, proceed by lifting the rear cap and pulling the two pins on the opposite side from their housing holes.
The rear cap has two big o-ring seals. We recommend to pay particular attention to these o-rings, which must be kept clean, undamaged and properly lubricated.

Port

Included with the case is provided a flat port in tempered glass that, depending on the camera model you choose and his lens, can be fixed or removable.

Recognize which kind of port you need for your camera is simple. It is sufficient to check if there is a lock in the camera lens.

In the event that the camera foresaw a housing with removable lens, the following instructions will enable you to use this feature optimally.

The port is inserted and removed by means of a bayonet mount and the housing is provided with a secure lock for a optimal sealing.

To perform the insertion and desinsertion of the port is necessary to support the housing with the back placed on a hard surface and make sure you have a good grip on it. To remove it is sufficient unlock the safe lock by applying a gentle traction to the outside and unscrew the port counter-clockwise until the alignment of the markers placed on both sides and remove it. Each time you do this it is necessary to pay particular attention to the o-ring present on the extracted part that must be kept clean, undamaged and properly lubricated.

To mount it just place the port at the front housing aligning the two marks, apply a gentle pressure to match up the ends of the two devices and screw it clockwise while maintaining the pressure until it reaches a complete closure, recognizable thanks to the snap of the secure lock. At this point the port is properly installed and you can proceed with the placement of the camera and the closing of the housing.

The round ports, which are fixed or removable, ends with an M67 thread, this thread in the porthole allow to use additional lenses and other accessories with this kind of thread. The use of these accessories is also possible with the rectangular portholes with the purchasing an optional adapter.

All portholes provided are designed to accommodate the opal diffuser for better light propagation and for a proper use of the built-in strobe.

Using the strobe

For an optimal functionality of the built-in strobe you must use the supplied white opal diffuser, simply by inserting it in to the supplied flat port and placed with the largest part in correspondence with the built-in strobe.

You can use an external strobe with the following modes

With fiber optic - In this case you must use the double adapter, an optional accessory for the housings for compact cameras. Simply attach it to the housing by screwing the provided screws in the threaded holes on both sides of the window that allows the viewing of the built-in strobe, insert the opposite termination of the fiber optic in the external strobe following the instructions included with the product.

With Syncro connection - In this case it is necessary the use of the socket Syncro placed on the front housing and the hot shoe adaptor present within the housing to be inserted in the hot shoe of the camera. To using this connector, in case which is present, simply unscrew the cap of the socket in a counter-clockwise sense with a screwdriver or a small coin and insert the connector of the cable attached to the strobe. In each of these transactions, we recommend paying special attention to the o-ring, which shall be kept clean, intact and properly lubricated. Once you have finished using the housing with the external strobe is recommended remove the connector of the strobe cable and proceed with the closure of the socket with his cap, screwing it clockwise until is completely closed.

Before buying a strobe you must be sure how it can work better matched to the camera in your possession.

Quick user guide - HOW TO

Mount the enclosure

1 Remove the rear cap from the front housing:

Apply a slight outward traction on the locking knob and rotate counter-clockwise until the guide pin is visible;
Lift the rear cap slightly until it comes out of the guide pin on the knob;
Pull out the rear cap at an angle and pay attention to the two pins on the opposite side.

2 Slide the camera directly into the interior of the enclosure until it stops.

3 Close the rear cap:
Check that the O-ring seals are in place, undamaged, clean and properly lubricated.
Insert the two pins on the right side of the rear cap on his correspondent slots.
Insert the guide pin in the knob;
Screw the knob until the closing and make lock the guide pin pressing lightly in direction to the housing.

HOT SHOE: In the event that the housing for the camera have a syncro connection for the use of an external strobe, insert the hot shoe adaptor in the camera's hot shoe before slide the camera in to the front housing about halfway, making sure that the arrow mark aims to the front.

NOTE Check that the hot shoe adaptor cord inside the housing is NOT closed between the rear cap and the front housing, in this situation would be not possible to complete the closure of the knob. By inserting the hot shoe you can use only the external strobe and the strobe integrated in the camera will be excluded.

How to use

● As for the push buttons and her functions please refer to the instruction manual of the camera in use.
● To use the built-in strobe, mount the supplied diffuser, fitting it into the groove of the port by placing the largest part in correspondence with the built-in strobe.
● To use an external strobe that works in sympathy with the integrated one in the camera is necessary to bring the fiber optic contact in front of the built-in strobe using the appropriate optional accessory.
● To use an external strobe via the Syncro connector is neccesary inserting the hot shoe adaptor that is located inside the housing in the hot shoe provided on the front of the camera and use the Syncro connector located on the front housing to insert the jack of the external strobe cable.

Caution

A red LED indicates excessive moisture inside the case, if the LED flashes, you should leave immediately from the water and make sure that there were no leaks. In the event that there have been an infiltration, dry immediately the housing with a cloth or a hair dryer. At this point, the housing will continue to operate. As for the camera, please refer to the instruction manual of the camera.
The LED is powered by a user replaceable battery inside the housing. The alarm system is sealed in resin to ensure his functionality in any state of flooding.

Correction of problems

The push buttons don't work
Check the correct positioning of the camera;

The push buttons are stuck
Spray a silicone spray for o-rings at the base of the push buttons on the outside of the rear cap and press the buttons several times to lubricate it.
Don't use vaseline grease on the O-ring seals.
We recommend the use of original Isotta products.

Dark shadows on the bottom of the photos
Mount the diffuser.

Light line on the bottom of the photos
Diffuser mounted improperly. Remount it, making sure to insert it inside the correspondent slots.

Clear lines in the center of the photos
Diffuser mounted improperly. Remount it.

Spots of salt blooms on the joints of the housing assembly
Brackish water in the joints: Thoroughly rinse and thoroughly clean the joints with silicone spray for o-rings, except the optics, which must be cleaned with special detergents (see warnings section)

The red led flashes

A red LED indicates excessive moisture inside the case, if the LED flashes, you should leave immediately from the water and make sure that there were no leaks. In the event that there have been an infiltration, remove the sensor's battery, dry immediately with a soft cloth or a hair dryer. At this point, the case will continue to operate. In the event that, once dry the housing and insert a new battery, the red LED continues to flash, this result in no problems for the mechanical operation of the product. As for the camera, please refer to the instruction manual of the camera. In this cases it is advisable to send the case to the manufacturer for verification.

The external stobe don't shoot

Check that the connector is properly inserted or that there are no water droplets between the contacts. In this case, wipe, dry and reinsert the connector.

Warnings

CHECK the housing before installing the camera after dispatch or transport it by plane.

MAKE SURE above all of the integrity of the seal between the o-rings and the seats.

LUBRICATE with a minimal amount of silicone grease the two O-rings located on the rear cap.

NEVER EXPOSE the case in direct sunlight, as the color may be unstable and to prevent damage to the internal circuitry.

DON'T TRANSPORT the case hermetically sealed by plane. Always remove the port or the rear cap or the rear cap's o-rings. If you remove the o-rings, then remember to remount it.

CHECK that the port is always clean (never degrease it with solvents, acetone, paint thinner, etc. to avoid serious damage to the optical treatment) clean it with liquid, cloths or optical cloths.

DON'T CARRY the case with the camera placed on in long journeys to avoid stress to the camera shuttle or the camera itself.

AVOID sharp blows on the command buttons, front lens and ports.

AT THE END of each dive rinse the housing in fresh water.

CAUTION rinse and dry the lens, in order to avoid chalky deposit formations that over time would ruin irretrievably the optics and the housing. KEEP THE HOUSING TIGHTLY CLOSED when rinse it.

Maintenance

It's a good practice to rinse and then dry all the housing immersing it tightened in fresh water. Run water in the greatest stagnation points of salt water as perimeter rings, caps, lens, eyepiece, command buttons and levers. WARNING: It is advisable to operate the control buttons during the rinse, so as to remove any residual salt within that, in the long run, it could lead to blockage.

Before removing the rear cap, make sure that the bottom is completely dry.

Never leave the enclosure exposed to direct sunlight for long periods.

It's a good practice to clean and grease the O-ring with silicone grease without exagerating. Such care is required to have a seal guaranteed to a depth of exercise .
It is recommended to use special silicone grease for o-rings, using grease unsuitable or spray, you may experience swelling of the o-ring or their expansion, resulting in elongation, so going to affect the joint seals. You need to grease the o-ring away from towels, bathrobes, tablecloths etc. or places of stagnant dust, because the grease protects the O- ring, but attracts various lightweight materials such as fur, hair, fibres, grains of salt, sand, etc.
These particles are difficult to see because of the fat. You must therefore pay particular attention to the cleanliness of the o-ring, otherwise you can create flooding, that would certainly have been avoided with a correct maintenance.

Do not use solvents, thinners, or alcohol to clean the port, the eye-piece or the monitor.

When you don't use the case for a long time, you must to remove the o-rings and sprinkle all the external metal parts with a light coat of vaseline oil. Never use Vaseline oil to lubricate the O-rings, use only silicone grease.

Warranty conditions

For the purposes of the validity of your warranty you must fill the certificate indicating the date of purchase proven by the fiscal receipt issued by the dealer and the serial number of the unit taking care to affix the stamp of the dealer on the certificate.

The Certificate of warranty filled must be sent, together with a copy of the receipt, no later than thirty (30) days from the date of purchase to:

ISOTECNIC di Isotta Elisa
Via Milano n. 177/B
37014 Castelnuovo del Garda (Verona) - Italy

Failing which the decay of the warranty

Any falsification of the certificate void the warranty.
The Warranty covers the replacement of parts recognized as defective for manufacturing defects for a period of twenty four (24) months from the date of purchase.

Are not covered under warranty the damage caused by incompetence or negligence by the purchaser, or be used outside the specified limits, unauthorized interventions and by force majeure and in any case all the circumstances that can not be attributed to manufacturing defects.
Also, being a product not sealed by the manufacturer, it is not guaranteed due to possible flooding causes above-mentioned and not due to manufacturing defects.
Batteries are not guaranteed as they are not manufactured by the company Isotecnic, this does not mean that they are not selected the best brands on the market.

ISOTECNIC disclaims any liability for any damage that may directly or indirectly be caused to people, pets or not, or things, caused by flooding due to incorrect installation, use and maintenance of the appliance.

ISOTECNIC do not reimburse missed services, travel and transportation costs.
Any repair of the equipment under warranty will always be made at the plant of ISOTECNIC and the shipping charges will be paid by the customer.

The warranty is void from the time when the case has cuts or tampering or interventions not carried out by the staff of ISOTECNIC.

Is excepted in each case the warranty extension beyond 24 (twenty four) months for idle due to non-functioning or non-use of the equipment.

Any dispute relating to the application and/or interpretation of the above-mentioned warranty have exclusive jurisdiction in the Court of Verona.

Note

Via Milano, 177/B | Castelnuovo del Garda
37014 | Verona | Italia
info@isotecnic.it | +39 045 6450480